TECHNOEASY

Askoll

THERM S M L XL XXL

instruction manual
Manuale di istruzioni
Manuel d'instructions
Bedienungsanleitung
Handleiding
руководство по эксплуатации
Manual de instrucciones

Askoll

E0268200

Askoll Due S.p.A.
Via Industria, 32/34 - 36031 DUEVILLE (VI) - ITALIA www.askoll.com

1. INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

Il prodotto è stato progettato e realizzato in conformità alle direttive 2006/95/CE e 2004/108/CE per garantire un utilizzo sicuro in tutto il ciclo di vita. Tuttavia un uso scorretto del prodotto (un uso non conforme alle prescrizioni del presente manuale) può provocare danni al prodotto e compromettere la sicurezza dell'utilizzatore.

⚠ AVVERTENZA

Prima di utilizzare il prodotto leggere e comprendere tutte le parti del presente manuale di istruzioni.
Il presente manuale è parte integrante del prodotto: conservare per futura consultazione.

Il prodotto non è destinato ad essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso del prodotto.
Controllare i bambini per sincerarsi che non giochino con il prodotto.

Per evitare il rischio elettrico:
Il cavo di alimentazione elettrica deve avere un'ansa di sgocciolamento posizionata più in basso del punto di collegamento presa-spina per evitare che eventuali gocce lo raggiungano.

La presa e la spina di alimentazione non devono essere bagnate.

Se la spina o la presa si bagnano, non scollegare il cavo. Togliere tensione all'impianto elettrico agendo sull'interruttore generale.

Scollegare la spina dalla presa di alimentazione elettrica prima di maneggiare il prodotto e/o di immergere le mani in acqua.

Non tirare mai il cavo per scollegare la spina dalla presa. Per scollegarla, afferrare la spina e tirarla.

Il prodotto ha dei componenti in vetro. Maneggiare con cura e posizionarlo secondo le istruzioni del presente manuale.

Non collegare il prodotto alla rete di alimentazione elettrica prima di averne ultimato l'installazione o il riposizionamento dopo le operazioni di manutenzione. Non utilizzare il termoriscaldatore a secco.

⚠ AVVERTENZA

Per evitare il rischio di scottature:
Dopo aver scollegato la spina, attendere il raffreddamento delle parti calde del termoriscaldatore (circa 30 minuti) prima di maneggiare il prodotto.
La spia luminosa segnala solamente che la fase di riscaldamento è attiva; diversamente la spia spenta non indica che il termoriscaldatore è freddo.

⚠ ATTENZIONE

Utilizzare il prodotto esclusivamente come termoriscaldatore in acquari ornamentali per uso domestico in ambiente chiuso.

Non utilizzare il prodotto in una tartarughiera, in vasche per giardino, vasche da bagno, piscine o in ogni altra applicazione diversa da quella per cui è costruito.

Non utilizzare il prodotto per uso alimentare.

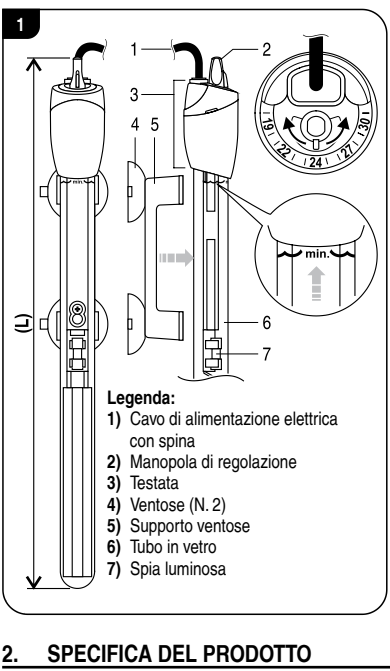
Non utilizzare il prodotto danneggiato: verificarne l'integrità prima di inserirlo nell'acquario.

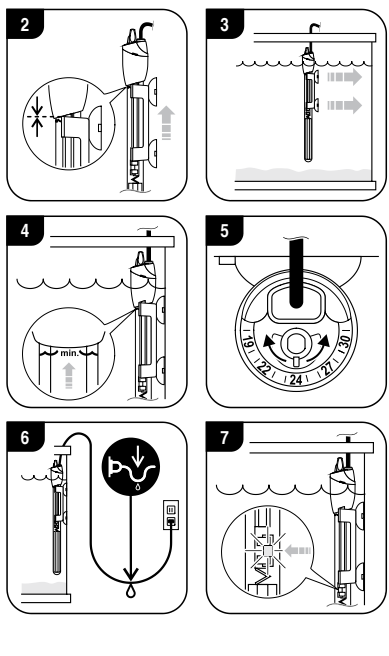
Installare il prodotto rispettando i valori di tensione e frequenza riportati sugli apparecchi e di temperatura riportati nella specifica del prodotto al **cap. 2**

Collegare il prodotto ad una rete di alimentazione elettrica protetta da un interruttore differenziale con una sensibilità ≤ 30 mA.

Non tagliare il cavo di alimentazione elettrica. Il cavo di alimentazione elettrica non può essere riparato.
Se il cavo è danneggiato il prodotto deve essere messo fuori servizio.

Non utilizzare cavi di prolunga.
Se la lunghezza del cavo di alimentazione è insufficiente, rivolgersi ad un elettricista.





2. SPECIFICA DEL PRODOTTO

Denominazione		Askoll THERM				
Modello		S (35W)	M (50W)	L (100W)	XL (200W)	XXL (300W)
Tipo		D-38035	D-38050	D-38100	D-38200	D-38300
Capacità max. acquario	*l*	35	50	100	200	300
Lunghezza (L)	*cm*	23	28	28	32,5	38
Alimentazione	*V / Hz*	Vedi i dati riportati sul prodotto				
Consumi	*W*					
Grado di protezione	*IP*					

3. PREPARAZIONE DEL PRODOTTO ALL'UTILIZZO

1) Aprire la confezione, estrarre il prodotto e controllare che vi siano tutti i componenti riportati in **fig. 1;**
2) Smaltire la confezione nel rispetto delle normative vigenti nel Paese di smaltimento;
3) Scegliere dove posizionare il prodotto rispettando le seguenti avvertenze:

⚠ ATTENZIONE

Il prodotto deve sempre essere immerso almeno sino al livello minimo riportato sullo stesso e al massimo fino a 100 cm di profondità **(v. fig. 4)**.

Evitare che il fondo (sabbia o altro materiale), le piante o altri oggetti presenti nell'acquario siano a contatto con il prodotto. Deve essere garantita la libera circolazione dell'acqua attorno al tubo di vetro.

Installare il prodotto vicino ad una sorgente di movimento d'acqua (ad esempio una pompa), al fine di assicurare una distribuzione uniforme e completa dell'acqua riscaldata.

Nel caso di applicazione in acquari **PURE Aquarium KIT Modello S**:
1) Leggere le "*Informazioni importanti sulla sicurezza*" contenute nel manuale di istruzioni dell'acquario;
2) Rimuovere il coperchio dell'acquario ed inserire nell'apposito supporto (fornito con l'acquario) il termoriscaldatore;
3) Passare il cavo di alimentazione elettrica nell'apposita sede passacavi e poi nel guidacavi (fornito con l'acquario);
4) Riposizionare il coperchio.

Nel caso di applicazione in altri **tipi di acquari**:
1) Pulire la superficie dove si applicherà il prodotto;
2) Portare in battuta il supporto ventose sulla testata **(v. fig. 2)**;
3) Posizionare verticalmente il termoriscaldatore all'interno dell'acquario **(v. fig. 3)** premendo le ventose contro la parete affinché aderiscano perfettamente.

4. ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

⚠ ATTENZIONE

Con riferimento alla capacità max. acquario indicata in tabella, il massimo innalzamento di temperatura (Δt) dell'acqua rispetto alla temperatura ambiente è di circa 10°C; ad esempio, se la temperatura ambiente è di 18°C, un termoriscaldatore THERM modello M, in una vasca da 50 litri, porterà al massimo la temperatura dell'acqua a circa 28°C.

Tuttavia variabili come bassa temperatura dell'ambiente, ampie fluttuazioni di temperatura, mancanza dei coperchi, posizionamento del prodotto in prossimità di sorgenti di raffreddamento, possono richiedere una potenza più elevata per un controllo migliore della temperatura.

Il termoriscaldatore garantisce la termoregolazione impostata dell'acqua solo quando la temperatura impostata è superiore alla temperatura ambiente.

1) Leggere le avvertenze al **cap. 1**;
2) Impostare la temperatura desiderata (da 18°C a 31°C) per mezzo della manopola di regolazione riferita alla scala graduata **(v. fig. 5)**:
3) Attendere circa 30 minuti che il termoriscaldatore si adatti alla temperatura dell'acqua e collegare la spina **(v. fig. 6)**: la spia luminosa si accenderà se la temperatura dell'acqua è inferiore a quella impostata **(v. fig. 7)**;
4) Dopo essere stato messo in funzione e aver fatto raggiungere all'acqua la temperatura impostata, il termoriscaldatore manterrà la temperatura dell'acqua costante con opportuni cicli di accensione-spegnimento;
5) Verificare la temperatura con un termometro idoneo.

5. MANUTENZIONE

Pulire periodicamente la provetta in vetro per liberarla da incrostazioni e depositi che potrebbero compromettere l'efficacia del riscaldamento e la sensibilità del termostato.

6. STOCCAGGIO E REIMBALLAGGIO

In caso di stoccaggio del prodotto:
Pulire e asciugare accuratamente il prodotto;
Riporre il prodotto e i suoi componenti nelle scatole dell'imballo originale o in altri contenitori idonei;
Conservare al chiuso e all'asciutto, protetto dalle intemperie e da temperature inferiori a 0°C.

7. RICAMBI

Componente (v. fig. 1)	Codice
Ventose	AB090003
Supporto ventose	AB230001

8. MESSA FUORI SERVIZIO DEL PRODOTTO

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Nella confezione e/o nel prodotto è stampato in modo visibile, leggibile e indelebile il simbolo che indica la raccolta separata delle apparecchiature
elettriche ed elettroniche costituito da un contenitore di spazzatura su ruote barrato.
L'utilizzatore dovrà conferire il prodotto giunto a fine vita presso i centri di raccolta del proprio Comune oppure riconsegnarlo al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.
L'adeguata raccolta differenziata, per l'avvio successivo del prodotto dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile, contribuisce ad evitare effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utilizzatore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalle norme vigenti nel Paese di smaltimento.